

Příloha č.3
Akceptační protokol

Obecné	ANO	NE	poznámka
Prostředí běží ve výpočetním prostředí Dodavatele a je dostupné z internetu.			
Prostředí funguje s běžnými internetovými prohlížeči (Chrome, Explorer, Mozilla, Safari).			
Uživatelské i administrátorské prostředí je plně v češtině (nevztahuje se na správu a možnosti nastavení Moodle pluginů).			
Prostředí dostupné běžným uživatelům je plně responzivní a umožňuje přístup uživatelů i z mobilních zařízení (mobily, tablety).			
Prostředí – jeho fyzické či virtuální komponenty, tak uživatelská, výuková a provozní data - je celé umístěno na území a v jurisdikci Evropské unie.			
Prostředí obsahuje tři druhy vzdělávacího obsahu: on-line kurz, studijní program a webinář.			
Všechny druhy vzdělávacího obsahu mohou být otevřené, tedy veřejně přístupné bez nutnosti přihlášení, nebo uzavřené, tedy přístupné po přihlášení oprávněným uživatелеm.			
On-line kurz			
Prostředí umožňuje importovat nebo exportovat kurz ve formě Moodle SCORM balíčku.			
Prostředí umožňuje nastavit datum, do kterého má uživatel povinnost kurz dokončit.			
Prostředí umožňuje zvolit z minimálně tří již připravených vizuálně odlišných rozložení obsahu (layoutů).			
Prostředí umožňuje přiřadit kurzu jeden nebo více tagů.			
Prostředí umožňuje stáhnout studijní materiály typu Stránka nebo Kniha ve formátu PDF.			
Studijní program			
Prostředí umožňuje spojit dva a více on-line Moodle kurzů do studijního programu.			
Prostředí umožňuje nastavit datum, do kterého má uživatel povinnost studijní program dokončit.			
Prostředí umožňuje určit on-line Moodle kurzy, ze kterých je studijní program skládá.			
Prostředí umožňuje určit pořadí, ve kterém student v rámci studijního programu kurzy projde.			
Webinář			
Prostředí umožňuje obousměrný videopřenos mezi přednášejícím a uživateli v reálném čase.			
Prostředí umožňuje jednosměrné sdílení obrazovky přednášejícího uživatелеm, kde lze promítat prezentaci, zvyrazňovat text, otevírat odkazy, pouštět videa a další výukový obsah.			
Prostředí umožňuje obousměrný chat mezi přednášejícím a uživateli, který krom textu umožní sdílet i obrázky a dokumenty.			
Prostředí umožňuje vypisovat mezi uživateli anketu v podobě uzavřených i otevřených otázek.			
Uživatel			
Prostředí automaticky verifikuje správnou podobu emailu, kterým se registruje nový uživatel.			
Prostředí umožňuje ověření zadaného emailu.			
Prostředí uživatелům přiděluje unikátní identifikátor složený ze systémové složene a náhodné části.			
Prostředí umožňuje import jednotlivého uživatele i seznamu uživatelů ve formátu .xlsx nebo .csv.			
Prostředí importované uživatele emailem vyzývá k účasti v on-line kurzu, studijním programu nebo webináři.			
Prostředí umožňuje odeslat ke každému on-line kurzu, studijnímu programu nebo webináři jiný text zvácho emailu obsahující minimálně dynamická pole: [titul před], [jméno], [příjmení] [titul za] a další údaje ze vstupních položek uživatele, [název kurzu] nebo [název studijního programu] nebo [název webináře], u studijního programu [seznam kurzů], ze kterých je tvořen, [datum zahájení kurzu] nebo [datum ukončení kurzu], [datum zahájení studijního programu] nebo [datum ukončení studijního programu].			
Prostředí umožňuje opatřit pozvánku – zvaci email digitálním podpisem NÚKIB.			
Prostředí umožňuje dvoufaktorovou autentizaci (2FA) přes SMS kód zaslaný na mobilní telefon.			
Prostředí umožňuje dvoufaktorovou autentizaci (2FA) přes FreeOTP, Google Authenticator, Microsoft Authenticator, LastPass nebo jiná mobilní aplikace postavená na otevřeném IETF (Internet Engineering Task Force) standardu TOTP (Time-Based One-Time Password).			
Prostředí vyžaduje po administrátorech povinnost dvoufaktorovou autentizaci (2FA).			
Prostředí umožňuje přidělit uživatelské role: návštěvník, uživatel uzavřené části vzdělávacího portálu, editor kurzu, editor studijního programu, editor webináře, editor seznamu uživatelů kurzu, editor seznamu uživatelů studijního programu, editor seznamu uživatelů webináře, administrátor.			
Prostředí umožňuje přidělit uživatelským rolím oprávnění uvedená v tabulce na str. 9 technické specifikace zadávací dokumentace.			
Prostředí umožňuje udělit certifikát o absolvování pro uzavřený on-line kurz nebo studijní program.			
Prostředí umožňuje certifikát o absolvování odeslat emailem opatřeným digitálním podpisem NÚKIB.			
Prostředí umožňuje uživateli nastavit, bude-li jeho certifikát dohledatelný v otevřené databázi certifikátů.			
Prostředí v základním nastavení nezobrazuje získané certifikáty o absolvování uživatelů.			
Certifikát je ve formátu PDF a lze jej opatřit těmito údaji: unikátní identifikátor uživatele, titul před, jméno, příjmení, titul za, domovská instituce, číslo zaměstnance / služební číslo / IČO, elektronický podpis NÚKIB, časové razítko, doba platnosti certifikátu.			
Administrátor může graficky upravovat vzhled certifikátu.			
Prostředí umožňuje odeslat ke každému potvrzení o absolvování on-line kurzu nebo studijnímu programu – potvrzovací emailu jiný text obsahující minimálně tato dynamická pole: [titul před], [jméno], [příjmení] [titul za] a další údaje ze vstupních položek uživatele, [název kurzu] nebo [název studijního programu], [datum zahájení kurzu] nebo [datum ukončení kurzu], [datum zahájení studijního programu] nebo [datum ukončení studijního programu].			
Prostředí umožňuje potvrzení o absolvování on-line kurzu nebo studijnímu programu – potvrzovací email opatřit digitálním podpisem NÚKIB.			
Prostředí umožňuje k potvrzení o absolvování on-line kurzu nebo studijnímu programu – potvrzovací emailu připojit získaný certifikát o absolvování jako přílohu.			
Prostředí disponuje otevřenou databází certifikátů volně přístupnou v otevřené části vzdělávacího portálu, která po zadání unikátního identifikátoru uživatele a vyplnění CAPTCHA zobrazí názvy a dobu platnosti certifikátů získaných daným uživatelem, pokud to uživatel ve svém profilu povolí.			
Dashboard a notifikace			
Prostředí obsahuje přehledný dashboard, který umožňuje zobrazit minimálně: počet absolventů, počet právě zapsaných uživatelů, počet právě aktivních uživatelů, průměrnou úspěšnost dokončení, průměrný čas potřebný pro dokončení kurzu, průměrný čas potřebný pro dokončení studijního programu, certifikáty, kterým se blíží konec platnosti.			
Dashboard umožňuje statistiky uvedené v předchozím bodu dále filtrovat (drill-down) minimálně podle: jednotlivý on-line kurz, všechny on-line kurzy, jednotlivý studijní program, všechny studijní programy, jednotlivá instituce, kontaktní osoba, jednotlivý uživatel, jednotlivý importovaný seznam uživatelů, vybrané časové rozmezí.			
Notifikace			
Prostředí potvrzeným uživatelům s přístupem do uzavřené části automaticky odesílá notifikační email o blížícím se datu skončení kurzu.			
Prostředí potvrzeným uživatelům s přístupem do uzavřené části automaticky odesílá notifikační email o blížícím se datu skončení studijního programu.			
Prostředí potvrzeným uživatelům s přístupem do uzavřené části automaticky odesílá notifikační email o blížícím se skončení platnosti vydaného certifikátu o absolvování kurzu.			
Prostředí potvrzeným uživatelům s přístupem do uzavřené části automaticky odesílá notifikační email o blížícím se skončení platnosti vydaného certifikátu o absolvování studijního programu.			
Prostředí umožňuje odeslat potvrzeným uživatelům s přístupem do uzavřené části jednorázový notifikační email s libovolným textem obsahujícím minimálně tato dynamická pole: [titul před], [jméno], [příjmení] [titul za] a další údaje ze vstupních položek uživatele, [název kurzu] nebo [název studijního programu], [datum zahájení kurzu] nebo [datum ukončení kurzu], [datum zahájení studijního programu] nebo [datum ukončení studijního programu].			
Design a prvky			
Podoba Portálu odpovídá schválenému vizuálnímu stylu Zadavatele.			
Na hlavní stránku (homepage) Portálu lze vyvést hlavní banner s až 10 upoutávkami na připravované on-line kurzy nebo studijní programy, aktuality, připravované události atd.			

Hlavní stránka (homepage) Portálu obsahuje galerii on-line kurzů a studijních programů, které lze filtrovat podle přiřazených tagů.			
Prezentace konkrétního on-line kurzu nebo studijního programu v podobě stránky (page) umožňuje prezentovat text, multimediální data a odkazy.			
Administrátor má možnost přiřadit stránce (page) dedikované URL.			
V uzavřené části portálu má uživatel po přihlášení přístup k vybraným on-line kurzům a studijním programům.			
V uzavřené části portálu má uživatel po přihlášení přístup k sekci Můj profil, kde může změnit své uživatelské údaje, zobrazit historii studia a zobrazit a znovu stáhnout získané absolventské certifikáty.			
Portál obsahuje zkušební obsah popsány v Technické specifikaci sekce 4 „Zkušební obsah portálu“.			
Výkon a zálohování			
Prostředí není licenčně limitováno počtem uživatelských kurzů.			
Prostředí umožňuje souběžnou práci až 30 000 nepřihlášených uživatelů (veřejná část portálu) a zároveň až 10 000 přihlášených uživatelů ve všech kurzech a studijních programech, které vyžadují přihlášení.			
Prostředí umožňuje souběžnou práci až 1000 nepřihlášených uživatelů a zároveň 100 přihlášených uživatelů v jednom probíhajícími webovými stránkami.			
Prostředí garantuje vysokou dostupnost systému na úrovni minimálně 99,9% provozního času v režimu 5x8 – pracovní dny 8 – 16 hodin.			
Prostředí plně implementuje DNSSEC založenou na digitálním certifikátu dodaném Zadavatelem.			
Prostředí umožňuje upload jednoho souboru až 10MB na obrázek, až 1GB na audiovizuální obsah.			
V prostředí je oddělena webová a datová část aplikace.			
Dodavatel zajistil konektivitu nutnou pro hladký provoz Díla, tedy hladký provoz prostředí při zátěži v objemu až 1000 požadavků na webserver za sekundu, 100 Mbit/s upstream 100 Mbit/s downstream nebo při splnění obou podmínek zároveň.			
Prostředí je škálovatelné s možností flexibilního navyšování systémových prostředků podle růstu uživatelů až na 500.000 registrovaných uživatelů.			
Servisní podmínky a uživatelská podpora			
Dodavatel zajistil prezenční zaškolení pro práci s Prostedím v rozsahu 40 hodin s důrazem na praktickou práci v Prostedí, úkony nutné pro jeho provoz a jednotlivé uživatelské role.			
Dodavatel připravil on-line ticketovací systém, který sám provozuje a do kterého umožnil Zadavateli vkládat provozní a další požadavky.			
Dodavatel předal Implementační dokumentaci jako ucelený dokument popisující nasazené Dílo a jeho jednotlivé součásti.			
Datum:			
Zástupce Dodavatele:		Zástupce Zadavatele:	